

## 1) 하흥주

- 고려대학교 경제학과
- {private info phone number}
- {private info email}
- <https://github.com/ThePott>
- {deployed blog url}



### 1.A) 학원 시스템 개발자

입시 학원 강사의 수업은 강사의 기억력과 그날의 컨디션에 좌우됩니다. 저는 수학 강사로 재직하는 4년 반 동안, 구글 스프레드 시트에 학생 오답을 기록하고 파이썬의 pandas로 추출, 조작하였고 덕분에 수업 품질을 일관되게 유지했습니다. 더 많은 사람이 이 시스템의 혜택을 보게 하고자 해당 시스템을 리액트로 만들었고 이는 전 재직 학원에서 실제로 사용을 하고 있습니다. 이제 더 다양한 도구들을 만들어 더 많은 사람을 돕고 싶습니다.

## 1.B) 핵심 프로젝트

### 1.B.a) 스터디 커뮤니티 StudyHub 강의, 공고 파트

#### 1.B.a.i) 개발 기간: 2025.10 ~ 11

#### 1.B.a.ii) 링크

- (깃헙 링크) <<<< 시연영상 리드미에 넣어야

#### 1.B.a.iii) 메인 기술 스택

- React, TypeScript, TanStack Query, TailwindCSS, Node.js, express, Husky

#### 1.B.a.iv) 주요 업무

- 개발 규칙 제정 및 환경 구축
- 공통 컴포넌트 제작 및 사용법 작성
- 낙관적 업데이트를 쉽게 할 수 있는 공통 후크 제작
- 강의 목록 페이지, 알림 드롭다운, 공고 지원 폼 제작

#### 1.B.a.v) 성과

- 코드 스플리팅을 통한 TTFB(Time To First Byte) --- % 단축
- 캐시 저장과 낙관적 업데이트를 이용한 응답 속도 70% 단축
- 더미 서버를 구축하여 낮은 API 배포에 따른 개발 지연 최소화
- Husky를 이용해 언제나 배포 가능한 상태 유지

### 1.B.b) 아르보 수학학원 진도 관리 시스템

#### 1.B.b.i) 링크

- repo-client: <https://github.com/ThePott/arbor-the-tree>
- repo-api: <https://github.com/ThePott/api-of-arbor-the-tree>
- deployed: <https://arbor-the-tree-production.up.railway.app>

#### 1.B.b.ii) 메인 기술 스택

- React, Tanstack Query, Tanstack Router, Tanstack Table, Tanstack Virtual, Railway, PostgreSQL

#### 1.B.b.iii) 주요 업무

- 기획
- 데이터베이스 설계
- 문제집의 모든 문제 좌표를 기입할 수 있는 데이터 테이블 제작
- 데스크탑, 모바일 환경에 대응하는 칸반 진도표

### 1.B.c) 개인 블로그: from terminal to blog

#### 1.B.c.i) 개발 기간: 2025.11 현재

#### 1.B.c.ii) 링크

- (깃헙 주소)
- (배포 주소)

#### 1.B.c.iii) 메인 기술 스택

- React, Octokit, Tanstack Query, Tanstack Router, Railway, PostgreSQL

#### 1.B.c.iv) 주요 업무

- 터미널에서 NeoVim과 마크다운으로 작성한 포스트를, 다른 사람들이 쉽게 볼 수 있는 웹 앱 개발
- 더 빠른 타자 연습을 위한 목표 설정과 기록을 위한 DB 및 확인 인터페이스 구축

#### 1.B.c.v) 성과

- 동적 라우팅을 이용한 라우터 구성으로 클라이언트 코드 최소화
- Monkeytype API의 한계를 극복하기 위한 자동 저장 데이터베이스 구축

#### 1.B.d) 디자인 라이브러리 react-everforest-ui <<<< 여기서는 성과만 적는다

- 더 개발해서 react-thepott-ui로 한 다음 theme을 주입할 수 있게 하면 좋겠다 <<<< 사실 아직 아무것도 하지 않았지만

#### 1.B.d.i) 개발 기간: 시작일 현재

#### 1.B.d.ii) 링크

- (깃헙 주소)
- npm 주소

#### 1.B.d.iii) 주요 업무

- 이전 프로젝트에서 제작한 공통 컴포넌트 모듈화
- 복잡한 컴포넌트에서 사용할, 컴포넌트별 스토어 제작
- npm 패키지 배포

#### 1.B.d.iv) 성과

- 새 프로젝트에서 공통 컴포넌트를 제작하는 데에 드는 시간(5일) 절감
- 사용자가 컴포넌트 커스터마이제이션을 모든 계층에서 할 수 있도록 node\_module에 설치하는 게 아니라 프로젝트 src 폴더에 파일을 생성하는 방식으로 설치